thebookiciel?

le 1er hebdomadaire des programmes informatiques



se plus sur APPLE sort monvolbles plosenze deames de volbles plosenze deames de proposition de la companyasiste de paus en franças pour coparte de paus en franças pour comerci faut à port quesque l'estatales, la Tempe d'Aspille, Sonrer faut à port quesque d'apple, Sonrer faut à port que present que la certificia d'apple, Sonmes de leu cret blus "qui peri pour le considera de la comcidera de la certificia de la cerparames en anglas, il n'exidate qu'un soul l'égor à noble pour soul l'estaparames en anglas, il n'exidate qu'un soul l'égor à noble pour soul soul l'estatur de l'égor à noble pour soul l'égor à noble pour soul soul l'égor à noble pour soul soul l'égor à noble pour soul soul l'égor à l

Comments of the comments of th

POUR PIPON.

Il a joué et gagné le conormersuel 10 000 balles, 1 que, 1 balton et en plus c'es deuverine fois qu'il gagné.

Né sont-és vearment pas pries des de PIPON?

EDITO

EDITO

TO Burst for promote the conditionance of th

dope.

lour bouldt, merci Patroni La ramaine prochanie nous parteroni
ge 6

URS PERMANENTS :

micilieur programme CHAQUE MOIS

LES CONCOURS PERMANENTS
10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOI
1 voyage en Californie pour le mailleur lagusel CHAQUE TF
MESTRE (Reglement en page interieure)

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR: APPLE II ET IIE CANON X-07. CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20. HECTOR HR. HEWLETT PACKARD HP 41. ORIC 1 ET ATMOS. SHARP MZ, PC 1251, PC 1500. SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON TO7.

CROSSY

52+LR1 R3

SS STO 88

57 STO 91

59 STO 82

63 AVIEW

64 CLX

65 RTN

68 1

79 25

72 35

69 STO 88

71 STO 81

73 STO 82

74 GRCL 18

76 RRCL 89

77 SYTEM

88+L8L 85

83 STD 88

87 STO 82

88 RRCL 19

58 RRCL 89

91 SVIFE

92 CLX

93 RTN

95 CLR

94+LBL 86

97 STO 88

99 STO 81

181 STB 82

192 9901 19

89 TH 1 -11 -141 3

78 CLX

79 9TM

82 1

75 % I --! *

68 RRCL 18 112 8

61 *F I - I 62 SRCL 89

58 3

89.15 Ft.84

83 *NOMB4E

84 PROMPT

RS STD R3

86 FIX €

88 STR 89

1941 81 99

13 STO 98

15 STO 81

17 STR 82

18 RRCL 18

28 BRCL 89

21 RVIEW

24+L8L 81

27 STO 98

31 STO 92

32 RPCL 18 84 25

34 ARCL 89 86 8

35 AVIEW

41 STB 88

45 STO 92

46 RECL 18

48 9901 89 188 3

49 RVIFE

20 U.X

51 RTN

47 °+ 1 11 °

36 CLX

33 + 1 -1 -85 STO 81

28 2

81+LBL *CROSSY*

à énergie atomique nommée Crossy. Seulement, celleci n'est pas au point et vous devez la ramener à une base secrète pour lui faire subir des réparations. La particularité de cette nouvelle moto est de pouvoir sauer les obstacles si elle possède assez d'énergie

Philippe TELOUK

156 STB 82 157 RRCL 18

159 ARCL 89

168 SWIEN

161 CLX

162 RTH

164 CLB

165.8

167 2

163+L8L 11

166 ST8 88

168 STO 91

169 510 92

173 SYTEM

176+LBL 12

179 STB 88

181 STO 81

183 STO 62

184 ARCL 18

127 OVIEW

198+L8L 13

193 STO 88

195 STO 81

197 STO 82

198 RECL 18

288 RECL 89

291 RYIEN

294+LEL 14

297 STR 99

282 CLX

293 RTH

285 CLR

286 B

199 * 11--I

188 CLX

189 RTH

191 CLR

194 25

192 8

185 *F 11- 1 186 ARCL 89

175 OTU

177 CLR

178 8

188 25

178 RECL 18 222 3

171 °F 11 11 °

158 °F 11 -1

184 BECL RS

185 OVIEW

188+L8L 97

111 STO 88

113 STO 81

115 STO 92

116 ARCL 18

118 ARCL 89

119 RYIEN

122+LBL 88

125 STO 88

126 B

128 STB 82

129 SRCL 18

131 ARCL 89

132 SYTEM

133 CLX

134 RTH

136 CL9

177 8

139 2

135al 81 99

138 STO 88

148 STB R1

142 STB 82

143 RRCL 18

146 OVIEW

147 CLX

148 RTH

158 CLA

153 2

149+LBL 18

152 STO 98

154 STO 81

144 °F 11 1 196 35

138 * 1 111 * 182 3

128 CLX

121 RTH

124 1

117 --- 1 1-1 -

114 75

186 (11)

187 RTH

189 CLR

119 1

lègle du jeur. La base se sriue à 100 points et vous dovraz l'atte re sans vous "crasher". Vous disposez au départ de 15 une l'énergie qui

SI vous sautaz un obstacte \rightarrow - 7 unifiés. Si vous passaz à côté \rightarrow 4 suntés si vous passaz à côté \rightarrow 4 suntés si vous vantes vous service de 7 unifiés d'ànergie, au cas où le position suivante voius serviz oblaig de sauter l'obstacte, où vous sautez l'obstacte vous gargez 3 points, si vour passaz à vous sutrez l'obstacte vous gargez 3 points, si vour passaz à

288 STO 82

289 25 218 STD 81

211 9RTL 18 212 °F 11-11 263 35

213 SPCL 89

214 RYIEW

2174LBL 15

228 STB 98

221 STO 91 273 15

223 STB R2 275 2

224 RRCL 18

226 SRC1 89

227 CUTEN

238+LBL 16

233 STB 88

234 STO 91

236 STO 92

237 RRCL 18

239 0001 89 291 3

248 RVIEW

2434L8L 17

246 STB 88

247 Z 248 STO BL

258 STO 82

251 RRCL 18 383 25

254 SYTER

257+LBL 18

255 CLX

256 PTH

259 (1.9

259 15

a

252 °+ 1- 1 253 6901 69

241 CLX

242 RTH

244 ELR

245 15

247 2

249 3

279 *L 111-1

728 CLX

231 CLR

232 8

235 35

225 * 111 1 277 8

215 CLX

216 RTH

218 CLR

219 8

1. Spation amount and more about a many about a many and a many about a many about

268 STO 88

262 STO BI

264 STB 82

265 RRCL 18 317 25

268 AVIEW

271+LBL 19

274 STO 88

276 STD 91

278 578 82

279 RRCL 18 331 8

281 SRCL 89

282 RVIEW

283 ELX

284 STH

286 CLR

287 15

289 25

285+LBL 29

288 STO 88

298 STO 91

292 STO 92

293 ARCL 18 345 8

295 RRCL 89 347 35

296 RVIEW

2994LBI 21

382 STB 88

384 STD 81

386 STO 82

387 ARCL 18 359 8

389 RRCL 89

318 RYLEW

383 *+ 1---1 368 STO 81

297 CLX

200 PTU

388 CLR

391 15

385 35

288 °F I- 11

259 (1) ¥

279 RTM

272 CLA

266 *1 1- -1 267 SRCL 89

261 2

312 RTH

315 15

319 8

313+L8L 22

316 STO 98

318 STO 81

329 STO 82

321 ARCL 18

323 ARCL 89

324 RVIEN

325 CLX

327+LBL 23

339 STO 88

332 STB 91

334 ST0 92

337 MRCL 89

389 RCL 81

398 STD Y

392 X=Y?

391 RCL 85

393 XER 26

394 RCL 82

396 RCL 85

398 XEQ 26

3994IRI 31

483 TENE 6

484 TORE 5

485 RYTER

487 RECL 19

489 SYTEN

410+L8L 33

411 CLR

488 *F POINTS*

412 *F VOULEZ VBUS

496 "HSCORE : *

481 *F....CRRSH....*

489 (10

397 X+Y?

395 STO Y

338 MYTEN

341+LBL 24

344 STO 88

346 STO 91

348 STB 82

349 RRCL 18

351 RRCL 89

352 SVIFW

3554LBL 25

358 STO 88

361 STD R2

362 MRCL 18

363 * I-III * 413 RVIEW

353 CLX

354 RTH

356 CLR

357 15

358 *+ 1-1-1

339 CLX

348 RTH

342 CLR

343 15

326 RTM

328 CLR

329 15

333 3

de Bonus qui vous donne un demi point en plus per unité restante, donc, si vous crasher avec 11 points et 8 unités d'énergie, vous avec donc 15 points, c'est à dire 11 + 8 22 = 15.
-Pus, elle vous demande si vous voulez réjouer.
Ecrire OUI sur la machine directement car elle est en code.

Extension CVII 18th a minimal regulation of the CVII 18th a minimal regulation of the CVIII 18th and the CVI

414 "F REJOUER ?" 364 BRCL 89 415 RYLEN 465 XEP 32 365 AVIEW 466 RCL 89 366 CLX 416 TOHE 9 467 X(=87 367 RTH 417 REN 368+LBL 39 418 STOP 468 XE9 31 369 B 419 RST8 X 469 801 98 378 ST8 85 479 550 18 428 "SUI" 371 XEQ IND 84 372 TONE 9 421 RSTO Y 471 CLX 472 EHTERS 422 R0FF 722 *L In-11 473 PI 373 CLX 423 RRCL X 474 ENTER 374 PSE 424 X=Y? 425 XEO "CROSSY 475 RCL 83 375 RVIEW 476 + 426 CLRC 376 STO 85 477 8 377 STB 97 427 CLY 378 TONE 8 428 FIX 4 379 1 429 STOP 479 FR 388 ST+ 89 438+L8L 26 488 431 RCL 85 481 STO 83 381 RCL 85 482 1823 432 18 382 X=8? 383 XEQ 27 433 / 434 FRC 384 RCL 88 385 STO Y 485 435 18 335 RPCL 10 336 *+ 1-1 1 486 FRC 386 RCL 85 476 0 437 RHB 487 25,88983825 382 X±Y2 388 XEQ 26 438 ST9 95

439 5

444 5

446 2

458 3

457 2

458 /

459 +

461 99

488 + 489 STO 84 448 STO Y 459 YEQ 38 4914181 2 441 RCL 85 492 RCL 87 442 XeY? 443 XEP 29 494 RTH 445 ST+ 96 4954LEL 32 496 CLR 447 ST+ 89 497 *F... SRSVO VILLS 498 RYIEN 448 GTO 28 4494LBL 29 499 TOHE 9 581 TOHE 9 451 ST+ 86 SAS MATER 452 8 453 ST- 85 583 *+ LA 88SE* 454+LBL 28 455 RCL 86 SOA TOUC S 585 AVIEW 586 *F RVEC :* 456 RCL 85 587 SRCL 18 589 AVIEW 468 STB 18 519 XEQ 33 - 462 STB Y HP 41.

193 °F 1 1 1 ° 155 35 **DEPENSE**

Ce programme est particulièrement utile pour savoir en Ce programme est particulierement uble pour savoir en permanence où l'on en est de ses dépenses et de son budget financier. Surfout parce que le PC 1251 est un des seuls véritables Pockets à rentrer dans une poche. On peut aussi l'emmener lors de ses achats en enre-gistrant ceux-ci au bri et à mesure.

Philippe FOUSSEREAU



28:600 1801/2" PRINT " ** 36 PENSES **" 1851/4*" L.815/PPT "CATEGORIES*1K 1221Z+ L6+ 481 17 242

PC 1251

2757-0
18011901 (10001 or
1901502-0(100) (10001 or
1901502-0(100) (10000 or
1901502-0
1901502-0(100) (10000 or
1901502-0
1901502-0(100) (10000 or
1901502-0(100) (10000 or
1901502-0(100) (100)

190129197 "CAINS TOTACKS

REUSSITE

Voici un programme qui va vous permettre de passer les longues soirées d'hiver sans avoir à mélanger les cartes: votre TI s'en occupe...

J Marie PASCAL

S40 PAINT II - POUR CONFERRA LE DIGITE
APPUNTS



12 Cont. | 10 Cont. |

BASIC

ALIENS FX 702 Pus

Vous étes un des rares survivents qui reste et les en-vahisseurs menscent de conquérir la terre. Vous êtes armé de votre FX 702P. A vous de défendre votre vie et votre race, votre tâche ne sere pas façile car les envahisseurs ont des formes différentes et se rappro-chent rapidement. A vous d'avoir de bons réflexes pour ne pas vous alisses suprendre par ces êtres immon-ne pas vous alisses suprendre par ces êtres immon-

Avant d'enfrer le programme, faire SAC pour vider les mémoires statisfiques dans lesquelles on létroduis le melleur score car ces mémoires ne soit pau affectées lors d'une lestration VAC. Ensuite n'utilisée caté instruction que lonque vous voudrez effacer le mell-eur score. Les envanseurs on le forme de lettes, chiffres ou subtre classifiers que possible et FX 702 P, pour les antestrir vous devez appuyer le plus repolitement possible sur le canacter comes-téerz appuyer le plus repolitement possible un le canacter comes-



1 MBC:658 08:WBC
:0010 2:74 L 1
E H S SUR CBS
10 FX 782 P**
2 S-8:W=2:L+508:8
="0016FSHIJKLM
NJPJRSTUMOCYZIZ

115 SSB 41 76594 ST-10T (5584 125 SSB 41 765 E-810(Y,1):FOR 75 SC5(558) T (568 SSB 75 | The control of the PRT CSR 9:H4:68 EH 3 :F9:E9::00T0 32 105 658 81

38 8-8-(12)F 8-T-(1 118 M-M-)2(F M-8 TH 788) W-8:Y-18F (8584

9815 PRT "LE SCORE E ST DE ...", CSR SISSU "POINTS"

P'TIT MONSTRE

Le but est d'attraper le plus vite possible P'TIT MONS-TRE dans 3 tableaux différents.

Fabrice SCHULLER



70 200 (190 200)

VIC 20

VIC

The state of the s

PN P.6 PCMEP+38720.0 *ITCS FCML-12876255 PCME36876.L MEXT MEXT PCME36876.0 C+100 H34N5+1

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

MUSIC

Ce programme permet de jouer de la musique au cla-vier (sans introduire de durée) ou d'introduire des notes au clavier ainsi que la durée de la note et du silence puis de faire jouer la mélodie au MZ 700.

Bertrand GSCHWIND

irià les 2 cas, une dé de sol, une portée et les notes jouées d'affi-eront à l'écran. Dans le second cas, la durée de la note seta lichée sans la note. Discussion de nécessité pas l'imprimente table traçante, les ins-cions et les correspondences. Toucheshoiss, souchestempo, chieséuleté, subbessièrence, acet affichées en début de pro-position de la contragant Such that ourse, it has a server to the server of the ser

MZ 700

1878 NEFT COMMENT OF UN PORTER ET OF UN

318 CURSONE-231FR1H1

1280 CLS 1449-1178027 1980 CDL061, 171CLS 1400 FOR K+1100 1410 CLS 108 PHSSSS0 TO SESSE STEP K 1420 PORCH, 1420 PORCH, 1440 PORCH, 1420 PORCH, 142

SOLITAIRE

Voici une trés bonne version pour HR+ en Basic III du célèbre jeu du SOLITAIRE Vous ètes febgués? Seuvez votre partie jusqu'au lendemein!



1811 HIPE 009UB100 C0T0418

SE COTO418 78 : E18 PRESENTATION SE NEFE-BB-*CE JEU CE JOUE SUR HECTOR* GOSUBI918 The second section of the second section of the second section of the second section of the second section sec

B1918 DD PENC: SB="TAPE2 > POUR FOSITEMBER" COSUBIPIO DD PENC: SB="TAPE2 > POUR POSITEMBER" COSUBIPIO DD PENC: SB="TAPE2 > POUR PENCHNER BU BUT COSUBIP See PENI-944"0 = OUI N = NON" COSUSISIO 390 [FR4-"1"MCM2+1THENCLS: PETURN 400 Ma-1NSTP4(1): PENS: CLS: PETURN 401 MSC-98-WOLLE VOUS [A NGCLE OU LEU* GOSUSIS

DOO LYMP*OTDERED MOTOGRAD HTT 538 TYD=110H00T0598 ELSECOTO470 500 TYD=110H00T0598 ELSECOTO470 500 TYD=110H00T0508 500 TYD=110H00T05080 570 TYD=110H00T0508 570 TYD=110H00T0508 600 TYD=110H00T0508 600 TYD=110H00T050

cap prei-tings. -665. Ext 66-02; All IPSG-10086-71165521008 ... FEAT General PREFERE VOIS*-05881518 616 PEAT General PRINT SECTION OF 37 PERMS 505981518

200 C 100 C

1988 MEXT-R2(3)=CT 1318 B3="4008 aviez lover " GuJMR1918 1320 UMPRICO-115.594.1 PREMT-86="COUPS"-GOSUB1918

The control of the co

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

2.716 PRISE2-CLS EN PESTE" CAUSESS A 1980 CONTROL OF THE CONTROL O

THE THE STATE COTCLES STOLE VOTES PARTIES NO BE

1420 ISH4 "THENCOTOLAND THENCEND HIRE COTO 1448 PRINTE PESTOPE48 COTODES 1458 PRINTES PESTOPE48 COTODES 1458 PRINTESS PESTOPE48 COTODES 1664 COSUBBRO 1470 ISFORT THEMPILE COTOISES ELSEIFART THEM 5 COTOISES 1430 IMPUTIBEPPINE A HO_PHIS SETURNTANIA SILVAR

Line part respect in any journey opening a part to the part respect to the part respect to the part respect to the part respect to the part respectively of the part respectively.

THE DESIGN OF THE OFFICER OF DIRECTOR CONTRIBUTES TO SHAPE OF THE OFFICER OFFICER OFFICER OF THE OFFICER OFFICER OFFICER OFFICER OFFICER OFFI

1916

1-0 HIPP OTHER

1-0 H

CONTROL OF THE STREET, THE STR

The second secon

MZ 700

O CB CB G C6 C6

CASIO PB700

PB 700 de CASIO, un moro de soche écontente a Société CASIO nous a tou-ours étonte par sa créativité et les attorts pour infroduire sur le neuché des produits toujours neux adaptés aux besons des

levner 1983 le PB 100, vin-en méhode d'innablen (ord-lour + livre), et deci pour ns de 700 l'ance. 1984 par le PB 700, CASIO nde l'ansemble des unita-s, professionnels ou onc. 2700 ast le premier micro de-fèteir Basic de poche MODU-RE. EXTENSIBLE at

E premet an effet une acquistion progressive à la porter de progressive à la porter de la contraction de la contraction des la contraction des benans de l'universalité de 19 270 da prosécente comme per 19 270 da prosécente comme seran un miscio de poche en mattetté ou sur no bureau. Il est pour le déclusir un existent pour les déclusir un experience de la contraction de

COMMODOR'NEWS.

Commodore présente une foule de nouveautés au SICOB: Un logo en français pour 64 livré sous forme de disquette avec un menuel d'utilisation et un guide de référence. Un questionnaire de fichier "SUPER-

BASE" pour le 64 qui s'adresse aux néophites et aux

BASE" pour le 64 qui s'adresse aux néophites à laux visitations particulares de formais de de chief particulares de formais de conferience de formais de la companie de formais de la prise phenia la ceu un residence de la prise phenia lace une residence de la prise phenia lace une residence de la prise phenia lace une residence de la companie de la prise phenia la SCOB; le concrise sonor protestiment présente su SCOB; le concrise sonor protéctiment présente su SCOB; le conferience de la companie d

SAINT CLAIR, PRIEZ POUR NOUS! Depuis le début de l'année 15800 ZX Spectrum et 43.280 ZX81 ont été vendus en France. Ce qui porte le parc français à 263.000 machines. Commentaires reconnaissants de DIRECO, l'importateur français: "Merci, grand Saint Clair".

C'EST NOUVEAU, ÇA VIENT DE SORTIR!

DES NOUVEAUTES POUR ORIC



loug caux qui vuillent programmer efficacionnal al language machine il al language machine il al cided d'un accentration al management efficacionnal anno acceptation al cided d'un accentration d'un Dump, d'une concilen traca, d'une rechreche doctett, d'une aucustatio de lates, d'une quantité de labels d'élevirélence et d'une rechreche de label De que reconciler les néophysis avec l'assembleur le d'après votre countri, cell ce que vous rechreches.



CLUB.

Les 22 et 23 septembre le Microtel de Saint Avold (72 bid de Lorrame 57500 ST AVOLD) organise une expo-sition sur la micro, la robotique et la télématique. Aliez-y en masse, il y a des Hébdos grotuits à récupérer.

CLUB

A partir de la rentrée scolaire, un nouveau club de micro-informatique sera créé à Strasbourg, dans le cadre d'une association de quartier : "Micro Club ARES".

Ce club se propose d'informer et de conseiller. Il

pourra permettre à des débutants d'accéder au lan-gage basic par l'intermédiaire d'une initiation. Mais il se veut surtout un fieu de rencontre des "branchés", des "mordus" anciens ou à venir du microprocesseu Data: les rencontres auront leu tous les jeudi à partir de 20 heures à l'ARES, 10 rue d'Ankara 67000 STRASBOURG. Tel: (88)61 63 82.

Edito

de votre avis sur les rubiques de l'Hebdo et sur le matériel que vous possiédez, en attendant un petit l'abtanu sur l'âge des lec-taurs de l'Hebdo, les records 10

14 ans 14 ans 15 ans 16 ans 17 are 18 ans 19 ans 9 ans 62 0 à 25 ans 62 0 à 30 ans 63 1à 35 ans 64 31 à 35 ans ns 5.5 % raz donc arhiber vos talente de 5.2 % beau-parleur ou d'écrean pour attendre le but utime MENS SANA IN CORPORE SANO

INFOGRAMES DEVIENT INFOKILOS

Infogrames, la jeune et dynamique société lyonnaiss qui fabrique du soft bem français, vient de conflet le production de la conflet de la conflet de bicant français. On trouvait dési des produits Mé-Ne than partout et des produits Infogrames presque par tout, agéens qu'il y aure blendir des kilos de ces deu produits dans le moitre recoin des plus petêtes bout ques de France et de Navarre.

NOUVEAUTES APPLE II+, IIe, IIc Suite de la page 1

PARANCIAK est un jeu conqui et écnt an français. Graphisme haute-eésolation couleur at hu-mour garants. Dépéchez-vous avant que les américains ne nous le prishent, Damned!!

neus la prateri. Diarmedo
EPPOEMIEC do vius gentrolle ou
ch voor chaboulen? Dur a dies,
ch voor chaboulen? Dur a dies,
ch voor die voor di





ILS SONT TOUS LA!

Retrouvez chez vous les super-stars des jeux d'arcade d'ATARI, ils sont tous là : des célébrissismes PAC-MAN ou GALAXIAN jusqu'aux récents JUNGLE HUNT ou POLE POSITION. Le graphisme, les couleurs, la rapidité : tout y est, il ne manque que le monnayeur et l'ambiance enfumée des cafés !

10 % DE REMISE POUR LES ABONNÉS !









CO INCIDE SEL P

AVEC LES MANETTES DE JEU.

TOUS LES JEUX FONCTIONNENT AVEC LE CLAVIER OU



PORT GRATUIT!

MANIAC

Vous êtes prisonnier du Docteur Maniac. Enfermé dans Toutes les explications sont dans le programme.

PARTY TO SECRETARY A SESSION TO S

THE DELIGIOUS CONTROL OF THE PRINT OF THE PR

Sure page 18

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus!
Rand de bien original dana cette
formula, pourtant nous as-sayons de faire quelque chose
de différent: nous organisons
un concours parmanant tous
tes mole et tous les Linea atres!
Et avec das prix dignas des programmes que vous allez nous
grammes que vous allez nous

envoyer!

De plua, ce seront les lecteurs
aux-mémes qui voteront pour
leurs programmes préférés aux
ART 1 HEBDOGICIEL crosses
a gritte réceptituletive mande laçon mensuelle et trime

d'autres ordinateurs

Will en nombre important de pro-grammes armitenes que nous re-cevons, éviléa de nous arro-tevons, éviléa de nous arro-tevons, éviléa de nous arro-les jeux eutrents : BLORYTHMES MASTERMIN D'ENDIT, TENDE HANCE, CALENDRIER, BATALLE, MANALE, POCÉR, JACKLUST, BOWLING, BUJOCK, JACK, LABY-HINTHE, MEMORY, SMON, 421, OTHELLO, SOLITARE, LOTO.

Clear qui journal ART 4 Ce sont les tecteurs qui, par leur vote, déforminent les meliteurs logiciels mensuel et

to propriema antieste as an ATT | AT

le le droit d'interrompte a tout noment le présent concours en tn avisant les lecteurs un mois avant
ART 9 La participation au concours entraîne l'acceptation par
les concurrents du present re-

HEBDOGICIEL: 27, rue du Gal

Sera déclare gagnant le pro-gramme qui aura obtenu le plus foit pourcentage de vote per rapport à le totalité des pro-grammes racus pour un mêtte ordinatau. Ainsi, pas de favoritianne pour les ordinateurs plus puissants ou très diffuées.

BON DE PARTICIPATION

Le programme don être expédié sur support magnétique (cassette o disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilis d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des program mes publiés sont conservés, n'outres d'onc pas d'en titre une cogu-

Envoyez vos supports, mode d'amploi, listings et bon de parti-cipation dans une même anve-

Ben de Participation

Nosellar pas et ceci est très important, d'inscrire sur vos supports votre nem, le nom du peogramme et le material platia.
Notez dans les promeres lignes de votre plongarimme, sous forme de PEM votre nom, le nom du programme et la mattenei laugueil est

fors sortis de l'imprimante.

© Diphiquez pluseurs fois sur la classette et a diss nivebux d'enregistrement differents votre programme. Nous aurores plus de chance d'oniver à le changer sides magnétiphones ne sont pas tout à fait compatibles. En ce qui concerne les bons de participation, mattez votre adres-se complete et votre numero de taléphone (si vous en avez un).

Pour tout envortel que "petries annonces", "abonnament" et "programmes" spécifiez sur vos anveloppes l'objet de votre cour-

LA RÉGLE A CALCUL RE-COMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT A CHACUN DES PREMIERS DANS LEUR CATEGORIE UN DUVRAGE A CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAINE (EDI-TEURS : BORDAS, DUNDO, EYROLLES, MASSON, NA-THAN, PSI, SHIFT, SYBEK).

SQUIRELLE RÉCOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A CHOISIR DANS SA LOGITHÉQUE. Les éditions du CAGIRE offren au meilleur logiciel du mois au HP 41, leur livre "eutour de la bou-cle" de Jenick TAILLANDIER.

RECOMMANDATIONS TRS 80 TRS 80 Indiquer suite précision le modité d'ordinateur auqueil lai pro-gramme est desiré. Si le pro-gramme est desiré. Si le pro-gramme est desiré si le pro-gramme est des de 500 bands, mêtre sur un modèle ill. Dans fous les cas du le pro-cession de la companya de la production de la companya de la production de la companya de la particular, la vitasse de 1500 bands ou modèle la la companya de la companya de la production de la produ

GAGNANT DU CONCOURS MENSUEL HEBDOGI-CIEL Michal PIPON pour son programme CORSAIRES sur ORIC, gagne 10.000 F.



Michel PIPON pour son programme CORSAIRES sur ORIC.

GAGNANT DU LIVRE AUTOUR DE LA BOUCLE de Janick TALLANDIER aux Editions CAGIRE Vincent HERCIEK pour son programme CADRFL-ADRFL sur HP 41.





Nicolas TAVERNIER pour MANORI sur CUMMO-DORE 64.
Eric AUDY pour QUASIMODO sur VIC 20.
Gérard DECKERS pour DRAGGY sur DRAGGN 32.
Vincent HERCIEK pour CADREL-ADREL sur HP 41.
Thierry COURBON pour BASKET sur PC 1211
François RAPENNE pour LABYRINTHE sur PC 1500.

J.Marc DUHEN pour HARBOR 2090 sur SPECTRUM.
J.Marc DUHEN pour SUPERVRAC sur MZ 80.
B. HANNIQUET pour GAMORD sur ZX 81.
Marc GRANCOIN pour AVION ESPION sur TI 99

ISIC SIMPLE.
MESUREAU pour ETENDARD ET EXOCET sui S. MESUREAU pour ETENDARD ET EXC TI 99 basic Etendu. Michel PIPON pour CORSAIRES sur ORIC.

COMPLETEZ VOTRE COLLECTION

Vous pouvez maintenant obtenir les anciens numé-ros d'Hebdogiciel. les numéros 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 30 et 31 sont déjà épuisés, les autres sont tous disponibles immédiatement y compris le numéro quadruple d'Acût 1984 (recouvrant les numéros 42, 43, 44 et 45).

Prix du numéro.8 francs. Prix du numéro Spécial (42, 43, 44 et 45):24 francs.

La participation aux frais d'emballage et d'expédition

La perucipient.

1 à 4 numéros: 10 francs.
5 à 10 numéros: 15 francs.
+ de 10 numéros: 25 francs.
+ de 10 numéros: 25 francs.
(Le numéro quadruple d'Août est à compter comme 3 numéros).

Commande à envoyer sur papier libre avec votre ré-glement par chéque, à SHIFT EDITIONS 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.

PETITES ANNONCES GRATUITES

CHERCHE pour Commodore 64 magnitio K7 ou unité de diskotte V 1541 à pax relisionneble. Thierry SIMONET Collège Mil-taire du Mons Cle S Spe Cyr BP 558.72017 LE MANS CEDEX. VENOS ZX SPECTRUM 16 VENDS ZX SPECTRUM 16 Ko (in garactic on acquambre 64) adaptic unit NB + 3 K7 do year programmed K7 + 2 Vivres + K7 de democratesion + revues (vivezer + 2000 F.) vendu 1500 F. Ronsid VAN ASSCHE 16 nac de la Chemasse 77720 YVERNALLES.



VENDS PC 1500 + CE 150 + CE 159 le tout en trés bon état pour 3900 F. + 62 programmes + 4 livres + Stylos + papiers comés en prime. NGUYEN Tel 986 44 38.





BATTLE CARS

PC 1500

Votre lutte acharnée contre les forces du mai dure déjà Votre lutte schameters.

depuis bien longtemps...

Mais, en vous dirigeant vers votre fidele Buggy, vous savez déja qu'en cette matinée de l'an de grâce 2099, se dérouler a l'atairté décisive entre vous, le défender seur des opprinés et la horde sauvage de Cenerc le

SAKUMA AKIHIRO

Mode d'emplor.
Ce programme 'nourne' sur PC 1500 muns d'extension mémoire de 8 ou 16 Ko.
Description de l'écran:
A gactrée lablesu de bord avec indicateur + complatur de vitesse.
A distrie: champ de battaile. Yous êtes réprésenté par le Buggy cen-

385 245:17 14-17-0010 548 228:16 14-15-0010

Définition des southes:

Dours démanne:

B pour accelérer (if taut d'abord avoir fait démanner le moteur)

B pour accelérer (intérne chose que pour l'accelération).

B pour accelérer (intérne chose que pour l'accelération).

Sopricatif, que la virisse en marche avant ou aintére soit d'au moirs 10 lemin).

B pour after à crosée (elemine remanque que pour 4).

B pour after à crosée (elemine remanque que pour 4).

B pour after à crosée (elemine remanque que pour 4).

country providement. And go tots do passage or matche server a good to 4 colors. Design of the provided provid

ERRATUM sur PC 1500



				HOTTO THEPP HAY YAN HOLT	SRORF": SMPUT "ROWE
					3310:1F LEF1# (##
CHRIST SECTION	5151FDR 51-1TO 10.	PDYC# 99999.	1245:11+25:00T0 1	2554: IF CHC56 PRINT "CHC55 IS FRUSSC" 2555: IF ES178000	134"0"LET P
10/253316010 1		PCHC# 64029. \$MG 2535962X1 1:07.8509 1. 1:DR2:M7 2, 24	95 1889-WALL 2010LS 1881MT "UG18	18 740550"	X+5692: 60509 4696- CHI 160
SES-IF D-BURST SEC CLS IMPINE FLE	4HD 255:NEXT 6	1/07/4507 1/ 15PR197 2/24	FUOYOGE S. n		
HOTEUR HE TOY	529 (CHRSCP 152-F)	18000 113-8 18000 113-8 1521:9-9-1-1800 -	\$95.15 101": PRINT "UOUS	78990 01378 99391 1909 E 101 643699,1	8) 180 28/1/ (NPU1 1 9CH(171, 24
896 PASTICOTO	DEEP 1, 150, 59. EPRINT 0, 34, 8,	1521:9:9-1.18% -		TOT BENESON."	3330: IF LEFTS CES
	CP#1MT 0, 34, 5,	8: 6010 L35		2500 CLS 16010 19	
PRINT "UITCSSE NULLE"(SOTO I	85, 6, 34, 61 R18: 6-9, 7-81 Z-Z+11	152519931 581QH/C	DICSPERSINT	2700: IF 0/2-3MT < 9/27(700000	X-18008: G05UB 4886:TI
519, 1F, 0180NO UCIR	Nr3LX18101Q+11	H-18: IF DKS BERINT "CHAS	"1005 SORTER . "100 TOC		
	925: 1F 032900TO 41		UDISC DVSIN'	2716:14011 BIN-51	*200: CLS : G010 199 3400: G010 199
		16000 155 16001 WALT 2011F H		FOR 11=15010 1365TEP -11 GCURSON 111	
5381U-5+K-K-EHT (U	548: IF U+AC260010	UFBPRINT -FL US CE PLNITI	PRINT TUB		RCOLET ARVE 4003: IF FXIOR PRINT "PLUS ROSEZ D, RESE
/10):1F X3136		045"16070 19	HORDE DE". PRINT "CONNR E LE BREPAN"	+*0860* INEXT	48951 IF PX IOR PRINT "PLUS
SERIMATT SICES I SCURSOR XI	\$45:WALT 20:UF HUN SPRINT PLUS 0 E HUNITIONS:	161919017 1117 11	E LE BARRANT		ASSEZ D. FAGE
		CRLET 00+152	PROCHONI IBJB/PRINI "JURE	GPRINT UACH)	HI"IFRINI "IL NO RESTE GOETLARITE"
GEURSON 11: GPRINT UNCHOIC	558:WAIT 1:FOR E-K -4TO 85+KL+51	1613: If 1139948 1		2728: 6010 155 2758: MAJT 01H+6:	
	51EP -2. GCM50R E. REEP		50, 100. F		4818:WAT 78: PRINT "SCHAT EFFECTUE":0
1288 MARIJUM, KING DAT OR		1016:1F 113151CET 300:0EEE UU-	CURSON 111	RITGCURSON I	SEESCHOOLS
×183: IE X3120	MEXI E	1012: IF N=0LET XX	CURSON III CLS (CURSON SIFRINT "FIN	NOTHER BITM	
SET WISE		*81LET U2+15		*11GCUPSOR 1 11GPRINT UNK	PRINT "IL EC SIC"(64)"F": RETURN
COURSON KE	GEURSOR SI GREINE MARKET	16291509 00/8/14	2818LIF U-818LET	2000: 1F 113XCO10	418019011 201
	568-1" L-850T0 155 563-H-H-1-HU-HU-J.		2815+1F H1296010	3010:W017 8161+12	41801M11 701 PRINT "UPCTO 19E-*** PRINT
5-55-0,25-0010	IF MDCGLET MAN	21 GCURSOR GO 1 GPR INT 1 BBB	2828: 17 A280010 2		"CONORE EST
1280	265+F0R SJ+1T0 181	STREET OF THE STREET		110 K-4: CCURSOR 02:	
F D-SPRINT 'L		DI IF HORINGH	2848: 1F 0/2-1HT (0/2)(286010		OUES GOING 1"
E MOTEUR NE 10 USNE PAS' LELS	11 IF DESERTE 6	SCURSOR GO! PRINT	2180 2845: IF DC28LET U	DRICESTING X	
0901WAIT 9:1F V-0	978+ECURSOR 75+L-	18211SCURSOR GG1 GPR]HT TBBBB		3828:FOR 1:110 18	243//3030333/ 242474887°, "B 87424233/303
			2856: N+6.FOR 11:1 5810 1465TEP	:FOKE# 64EEB	97474293F303 0303F297474B
91TESSE MULLEY	85, S. 34, 8, 866P	1825: SCURSOR 25: CPR1HT "29"		, PND 2551	
61811F 0-8640 UC78 60TO 638	0:1.+0:0-0-1, To 0:2-2-1:N:31:K.	1638: IF 114:6010	HIGPRINT USC	303017101 4010030	5819: DKTR 1882424 2825-35333331 2924248615-18 824342486163
				31101FOR \$0+11-4	292424981,118
0010 608 0281U-61X-K-1NT (V	92541F 03296010 41	R-UR-11FOR 1 11FO 5/POKE#	INTERNAT US	TO K+14STEP -11GCURSON B	
	976: G080 195 988: G0/850R 684L:		899° 16010 19		4246100* 5629:0618 *569924 542280101010
EET 8-25 EXCLUDED BIGCUPSOR III GERINT OF CH		1635: PU-DU-II of In UKBLET MU-B		ICODOZOG :	542280101010 1E1C0C245424
TITERSHIE ONCK	9991CLS 1955P 1.10	1636:1F N=36010 1 -	2189:H=5/FOR 11=2 580 81:	COURSON K+14 16FRINT "888	
CHRIMAST BIOCURSOR		1049: IF Vec56010	GELPSON II.		59391-0655 1592420 2030307-57-20 903027552498
REGERINI DREDS	FIFEOTO 1886 1808, 81817-9-7-0-	185		3020-FOR 1-3TO 18 :PONE 0 04226	902520502490
SPRINT UNINDIE SPES-15-GOTO I			2110: H+1: GCURSOR 11: GPR (H) UB		E10703F7F303
208 208 208	11001W037 30. PRINT TORCY ''- 6CEP 2, 50 181-97-28-41	- GPRINT 0, 34 - 0, 85, 0, 34, 0 000P 1, 10, 1	THE COTO 155	3120:00:01.ET	5,1882450703 610200777300 0277074667 584810450 1802848
	PRINT TORAC!	001P 1, 10, 1 0, 11 (154)	2398 HATT B.CLS . GCUPSOR IB:	11FE +6: COTO	
0681W031 BICLS I	197+97-18LUT 0-UD0-28L1F	FIRE (0.40.9)	CPRINT JB(1)		90.04', 8400.1 F3F3C3628684
			PRINT "FECHE CK-LISTER":	SIPRINT TOEM	926661,11 584519876
COUNSEM 111 COUNSEM 111 COMINT UNING E	FROITE FIRM	4160 1636-0070 133		1*18+8ND 281 15 D218FEINT	585H10856 1208141
SHES-8,516010	1118:0010 125	1200 MOIT 20:1F M	CPRINT JECS)	"BEFUSE": DE *	414141414101 01010102027
	1288-15 18 5-040 11205010 148		2505:16 PO1190LE1 PO-190	06+110010 18	121414181818
23C3EG0T0 858 23C3EG0T0 858	1299-GCURSOR 251	1205-1F 11KKM0 I	10+186 LOS156CF1	2218:05:05:1:Well 281881HT 150	
985:W011 8:F-F+3: (F #34148+K)	1205-GCURSOR 251 GPRINT 137- 121811F 18-161040		2518: CLS -WHIT U. PRINT - PUISS	PRIMETERS CO HARCEPRINT "LE BONDONE" PRINT "UOUS	5969:0076 "2/9:01 900011214101
		1315-15 3130-57 10	ONCE POTEUR	HARC*: PRINT	919191919125
8181 N-31CCURSOR 15 8-7.CPRINT UNC NJ-18888*, REFP	1229:1F 18:1*4*5NO FLOKEOSE 14:	U+251LET 104+		PRINT TUOUS	
	1236-10 16- 41040	1215: 1F 1100H0 1	1(EE(HSOR 1.)	ACCORDE LE 1	181619177
812- IF RUSEET H-B-		1+25CET VO+1 1-CET XX+EB	M07251.F00 1 +110 100-		
6081N-9-F-015-91	1400- IF K3-11-12	1729-WA) 1 11FOF G O-K-310 US-X		SAIRE POURTS PRINT TEFFEC	01818181812F *, 12F8181818 181816117828
	N+9-COTO 154		2515.55(5-E5-25-	THER WAS REP MAN TOMES!	
8581WAIT BIL+L+31 1F 25*L3(K-14)	1483 6010 195	CCUMSON GO! CFRINI "SERS EGGR : GSCP 1		PRINT YUGUS NE PERCEZ RI	
COTO ERB SCEINAIT BINVE.	1410/16 KC 11112	\$690 1855P 1	2528 CLS (PRINT " ESSENCE: 1 GCUPSON IRA		010181914121 11024501917F
SCHEAL SECTION CONTRACTOR	P-5:G016 156	OFFICERSON OF		3230:P03HT "FOUR 651EHDEC., N	", " 2F 8181818 181614141212
	141516010 195 1580-17 0-2-1NT (STENDEE N E'RE'. 3248:FRINI - CONT	11110136.
	0×23×3×6010	1722 (CCURSON 75) CPRINT - 25"	IGPRINT JOC INT (55/532) FOR 3-170 IR	POTENTIAL TIME	2405:0010 .5(5:0) 2405:0010 .5(5:0)
010384 N-PL 1860		1225: IF 11365010	6: MCAL 7		414141418127
RESINDIT /8: IF MU- REPLINT PLUS 0	15)9:W0)1 (9:f0R 1-110 (80)	122213F NG38LET J THJ\$1431F0H I 4310 51P0FER	81MEXT 1 2525-W011 201CL9	->100FT1	516810810 -200042
	POKE + 546EG,	*110 SIPORES	FRINT 1903T C OC WITCSSE		924141418181 928290781,12
208-9911 1-505 HH	POKE # 54880, 890 255 M XF 11GCURSOR 11	64899, 990 25 5186XT		3250: If LETTE ORE , 33 - OFLET P X-150: GOSUE	DECE29011214 181918282872
	1GPRINT 8, 34 .8, 85, 8, 34, 8	1738-PU-PU-113F IS UKBLET PU-9	2530 I WOLF THE CLS I	X+15E+COSUE 48E0:LET 193+	
STEP 2/GCURSON HARLE IS 18-21 CPRINT - GREEN	-WEP 1.1+01		104511 CCURSON 1881		9316:0010 - 289CB2
ERINIT - DEERED	1517-5010 195	1225116 11456010	PRINT PUT	SERVERSHT TESSEN	8JPJ8C28 ; 7

KONG* BERT

Je m'explique: Vous êtes un sympathique petit bon-homme blenc qui remue les bras à qui mieux-mieux et vous devez parcourir un amoncellement de cubes rengés en lignes, reliés par des échelles. Vous pouvez vous mouvoir horizontalement à volonté mais vous avez besoin des échelles pour monter (ou descendre, avez besoin des ecneess pour monter (eu descendre, co qui est très rare). Cest en manoeuvrant la manette de jeu de votre choix, que vous intimez l'ordre à la petite figurine de bouger. Après avoir atteint votre but (motérialisé par une fléche rouge pointant vers le hau, dont un autre exemplaire désigne le départ), un commendaire ironique et sarcastique ou une Marsei-laise au true-rije suppolémentaire voire acquelles. I los leise et une vie supplémentaire vous accueillent. Une vie supplémentaire qui ne vous sera pas inutie, pulsue six vilains monstres vont de haut en bas et de bas que six vitalis monstres vont de naut en pas et de pas en hauf de l'écran, avec pour seul but celui de vous loucher, ce qui vous vaut bien entendu la perte d'une

Lorsque vous saurez qu'il y a 15 tableaux (donc autant de couleurs et de commentaires différents), je n'aurai plus rien à vous apprendre...



C*): 'escaladeur' 1 IO CALL DWR(124, "000103030301070F17171 PONONOC3C0080C0C0C080E0F0ERERERENNO203

OC HOLD EN BOD 121 TO

"3): "AAT!" ISPLAY AT(19,3): "VIES" :: DISPLAY E 21: "BOMUS" :: DISPLAY AT(2), LIBERPU

ATTENTION L'Erratum sur TI 99/4A se trouve en page 17 TI 99/4A

"14) Sour-programme d'effi ent des deux dernieres lignes et des 'iutire' SUB EFF 11 CALL POMEIZA, 3, 52, 63 kts L. DELEFRITE (ALL) 11 EURENG

CLEMBRITCHER MSC(MICE CLEMBY7.0 BEXTE 20.10.0 SEMSTRECS(P)) (SE.2) CLEMBY7.0 B MEXIX 70.10.0

EKIBRI

vous faut monter une pile de briques le plus haut ssible, sans que celle-ci s'écroule. Ce jeu se jouant à deux, chaque joueur en dépose une à tour de rôle, en essayant de la poser à la timite de l'équilibre pour que l'édifice s'écroule

Jacques LE RUYET

ORIC 1 ATMOS

* EKIBRI 4

HELICOPTERE

résistance minime, détruire le plus de canons aser possible au cours de missions de plus en plus

Alain DUBUS

COMMODORE



| Compare | Comp

POPEL_SET_FORDEL_EL # POPER_SE POPER_SE ### POPEL_SET_FORDEL_EL # POPER_SE POPEL_ES ### POPEL_EL # POPEL

HERDOGICIFI, 27, rue du Gal-FOV 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 340 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 x 8,00 = 416 FRANCS. ABONNEMENT POUR 6 MOIS : 180 FRANCS.

NOM: PRENOM: ADRESSE : REGLEMENT JOINT : CHEQUE CCP

MATERIEL UTILISE: CONSOLE : PERIPHERIOUES .

STOP BALL

Pour vous détendre, ou améliorer vos réfiexes, sans pour autant laisser la réfiexion à l'abandon, je vous propose ce petit jeu dynamique. Méfiez-vous des 'gags' que vous réserve celui-ci

Roger ZENSS

Le mode d'émplos est inclus dans le programme Consorie su l'adression.

Consorie su l'adression.

Transport d'accepte de programme principal Reflexe, pour que celuire n'impresé pas sur la page HOR. Pour assurer les codés de la state de formes, l'artes SAVIL MOTES, 65 000. L. 15 68 Pour accelere les d'avresus, et SAVIL MOTES, 65 000. L. 15 68 Pour accelere les d'avresus, et sous-programmes situés de 2860 à 2800 et de 2900 à 2710 peu-vent vous fête utilité. vent vous stre uttes. Le premier permet une tabulation des chifres de 0 à 999. La se-cord ést un input qui résille toures les touches autres qu'elcheben.



* 0 IF PSEY (2457b) = 8 THEN 100

220 BOSLE 2240 220 BEN SERISE & JOHN TABLESIA

H + 0 NEXT X NEM CHEATION DES NOMMES ACCATOSES

FOR X : 1 10 250; NEST HEOLOGY : 1 COMM 4 NT 200,100

18264,0 1F 8 = 160 THEN 660 IF 8 = 155 THEN TERT : 0010

O = 0;F = 0 FOR R = 1 TO a REGISTRON FECUSION O PERMISTROSP FOR THE THE THE TANK, 1401 CALL 777 77)
DROW 3 AT M.N
3 - MIP - M
FOR 0 - 1 TO TE + 1.2; MEXT

O AERT X FESTONE MEDIDA: 0 DANN 2 AT 0.F FORE - 16760.0 MEM PAREDURS A POINTS

HCDLOR+ 0 ORAN 3 AT TEX - 11,07X - 11 OF E - 17 THEN COLUMN 17401 COST

APPLE II 870 MCGLUR* 3 880 DRAW 3 AT TEXT, U(8) 890 S = X + 1 900 FORE 748, 11 FORE 748, 100: CALA

910 FUR D + E TO TEA MEXT D 920 B + PEEN E - 1638411 POVE -

990 IF P(2(x - 1)) = 0 THEN SGS 1740 1000 IF P(2(x - 1)) < > 0 THEN 00500 1760 1010 9(2(x - 1)) = 2(x - 1) 1020 HCD(00 0 1030 0 HCD(00 0 1030 0 HCD(00 0

1040 605UR 1060 1050 0010 250 1060 REH COMPTEUR

1070 C = C - L 1080 REH COMPTABILITE LIGNES

1000 5 = 0.04 = 0.05 = 0 1100 750 7 = 1.00 0 1100 750 7 = 1.00 0 1100 750 7 = 1.00 0 1100 750 7 = 1.00 0 1100 7 = 1.00 0 1100 8 = 1.00 0

1160 W - COMPTRILITE COLUMES
1200 P - COS - O(H = 0
1200 P CM 2 = 1 TO 4
1200 P CM 2 = 41 CO 4
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 = 41 CM 2 CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2
1200 P CM 2 P CM 2
1200 P CM 2
1200 P CM 2
1200 P CM 2
1200 P CM 2

1300 S = 0 1310 F68 r = 1 f0 14 STEP 5 1320 FF P1X: = 0 MMEN 5 = 0; X = 1320 S = 5 = F113 1340 MEN X 1350 S = 5 1360 MEN X 1360 MEN X 1360 MEN COPPINGLITE DIASO, 4/

145) RCH COMPTABILITE CAMPE CEN 1440 CS = Plai + P(7) + P(10) + P 1450 CF P(4) = 0 OP P(7) = 0 OP P(10) + 0 OP P(11) = 0 OP CS = 0 1460 EPP COMPTABILITE FOTALE

INVERSE : VIAG 22: HTAD 2: PRI 1510 V = C1r 808UR 2880 1520 VRAB 22: HTAS 3 * H: PRINT 1230 VIAN 221 HIAN 3 * HI PRINT * 1540 V = C2: 005UB 2860 1550 VTMS 22: HTGS 14 + M: PRINT VI 1540 VTMS 22: HTGS 26: PRINT VINS 22: NIME 35: PRINT 1 TAGS V = CD; BOSUB TOAD SELV: VIAE 22; HIAD DE = N; FRONT CD: 1625 VIAB 24; HIAD G; FRONT

VIAB 24: HTAD 23: PRINT " "

1 1000 V + C: 605UB 2000 1070 V + C: 605UB 2000 V + C: 605UB 2000

PARLEZ-MOI FRANCAIS!

Enfin de vrais logiciels d'aventure pour APPLE II+ . Ile et IIc. où l'on peut dialoguer avec son ordinateur, en français et avec de vraies phrases. FROGGY SOFTWARE invente l'analyse de syntaxe: Cocorico!

PARANOIAK



Comment ne pas finser la fote galoparne quand les proce-mes les plus ners vous submergent comme une lonne d'ordires? Jugge platif de ce qui on vous a cofe sur les essules complexe d'inférente, complexe d'Oedpe, pres-cutor, supersition, firmité, es le. Le genre de handicapi qui coppraient les gambettes a la jument d'Yves Sain Marin.

On your present up of your protection, 7 Declar a firm of your property of your protection of the Term of the perimental protection of the perimental protection

EPIDEMIE

Vous pouvez frouver des disquettes chez votre revendeur habituel, our les commander directement chez SHIFT EDITIONS 27 rue du Gal Foy, 75008 PARIS, en joinant un chèque de 350 francs, par disquette

1790 HORMAL 1800 VIAS 211 HTAB 11 PRINT

1010 VIAS 211 HTAD 11 PRINT "VOU LEZ-VOUS REJOUGA " C/Hs "1 1920 DET 04 1930 IF MSC (44) = 79 THEN 1880 1840 IF ASC (AB) - 70 THEN HOME . TEXT : FRINT 'NU PEVOIR'S END

1850 8070 1820 1860 FOR 8 - 1 TO 16 1820 F(8) - 0

2140 S = VIH = VIV = 0 2150 SER I = 1 TO 4 2150 SER I = 1 TO 4 2170 VIV = 1 TO 4 2170 VIV = 0 = 30 - V 2170 V

2240 EF > 1 THEN RETERN 1270 FOR E = 1 TO A 12

200 FR 1 PEN 2550
250 FR 1 PEN 2550
250 FR 10 N = 0
250 FR 20 N = 0
250 FR 20 N = 0
250 FR 20 N = 0
260 FR 2 N = 1 TO 3
260 FR 2 N = 1 TO 3
260 FR 20 N = 1 TO 3

2000 MEST X 2000

2550 WIRD 22: HIRD 11 PRINT TO (1261-126) UID (1261

SATO ALVE AT HERE IN LAINT .

2730 MORPHS. 2740 REW HEVENU DE DEFFECULTED

Suce page 19

SHARK-MAZE

Bimby est descendu dans le labyrinthe du requin pour ramasser les diamants qui jonchent le soi, Mais le re-

Alain CAMERO/ Christophe EBELE



societé rédoit des damous.

Finere les dames ensantes sort totalises su Parrer (chaque du marier valent (popular de pareir de l'appendie par les pareirs de l'appendie par les pareirs de l'appendie qu'appendie qu'appendie

ERRATUM sur ZX SPEC-TRUM. MUSIC MASTER du N° 20. L'aption 4 fanctionneit incorrec-lement, voici de quai l'améforer.

SPECTRUM

| SET | SERVICE 000 IF (DR:Note OR BO-Note) 800 PA: CET PA:0 00 600 658; LET A: 16; LET 8:18 200 LET 518 apo Let Cink: Let Tond Let Ell30 If I Finhesia On Pointal Box
Elle Tron Point RT 1,2 170 30

Elle Tron Point RT 1,2 170 30 100 LET 64-0 LET 63-0 LET 67100 LET LET 5-0
100 LET 6-10 LET 6-10
100 LET 6-10
10 The second secon 170 GO 6U8 2140 DOUBT (STORE'S DOUBT (G.R-1) (G.R-1) (Belges Left N=51 Left 6+62 GO 125 FF ATTO 6.81=31 THEN LEft P PARTIE LEFT POSHOLIS LET VISS 175 FF PARTIE LEFT POSHOLIS AND A TOTO 10 ALSO STREET LETS CONTROL 176 LEFT PARTIE LETT PARTIE LETT 176 LEFT PARTIE TOTO 176 LETT 176 LETT PARTIE TOTO 176 LETT PARTIE PARTIE LETT PARTI

OF IF ED AND NOT (Se" THEN THE STATE OF THE 2005 LET In-1 2010 PRINT AT HR LR: STEP 2

A STATE OF S THE STATE OF THE S

asia paint at 10.05

asia paint at 10.05

asia paint at 20.05

asia pain

0299 LET OS-"EGELE CHRISTOPHE 8388 LET NA-"CRHERAND ALAIN

6308 LET HE-"PRESENTENT SASE LET MAN "PROSECTION" LET

40 FOR H-0 TO 500 NEXT N 30 FOR H-0 TO 90 POKE 33590.0 00 THT 0550 .01, -20 PRUSE 6.

INSTANT 155 90 5UD 6080 150 90 5US 9090 150 90 5US 9090 150 6C 5 90 TO 1 150 80 FT 8000 TO 1 150 80 NOIS POINT AT 1,10, PLASH 1, SHE NOZO PRINT RT 5,1; Seeby est de andu dans le labyrinthe m requin pour ransser les issents qui en ponchent i plannis no.

2005 PRINT RT 9,1, Their te requirement of the strength of the st 5 Cauche / 6 Oralla / AT 12,13)6 645
7 Naut 16,4 Fonctionne a VEC JOYATTCE NE 29,20, COMME SOLO DETUDN SOLO DETUDN SOLO DESTY "SHERK-HEZE" LINE SOZE GOOD DESTY "SHERK-HEZE"

FONT\$

dessins de un ou plusieurs caractéres redéfinis. Vous n'aurez plus d'excuses pour ne pas faire de véritables

Frédéric TRUCHON-BARTOS

CANON X-07

CLS IMPLITY maximum 'IXI IMPLITY maximum 'IVI IMPLITY maximum 'IVI IMPLITY Maximum 'IVI IMPLITY A worm on Januar 'I IMPLITY A worm on Januar 'I

BILLES

Vous jouiez aux billes à l'école et vous étiez le plus fort? Le ZX vous propose une partie (à un ou deux joueurs...) Bonne récréation!

Paul Eric CELLARD

Use for the programme based are filled to clear the control and co





ZX 81

SECRIVES EN NICES NOTICES SE CRRACTERES. ------ SANGA-- COULT SES SILLES-- COULTS OCCUPANT REGILE DU - COULTS OCCUPANT REGILE DU



ERRATUM SUR TEXAS SIMULATEUR DE PILOTAGE

ERRATUM SUR TEXAS

EPPRIUM MU PROGRAMME 118EPT. 11-99. MUMEPO SPECIAL. 001/2 BRANCHEMENTS SONT INCOPPECTS. LES VOICI 3628 ...THEN 2978 3079 ...THEN 4470 M

481
A propos du programme PRD-TECTEUR sur VIC 20, n'avons-nous pas oublé de spécifier qu'il nécessitat une sistemion 8 ou 16 KG? et de plus, nous avons supprimé purament et ample-mant le pett programme dont n'aut partine dans l'imroduction.

POWERS 11 NO PURES 5.213 FORESCO. 13 66 MEN OEMARPHICE DE BASIC - PERES, LINE MORELLE POWER. 122 5YES

THE SECOND SECON

THE PART OF SAME CONTRACT OF SAME OF S

POO GOUGE 2710 11 (0710 2740

TO 10 17 TO 2700 2740

POO GOUGE 2710 11 (0710 2740

POO GOUGE 11 COLL SCHOOL 17500, -6,2511 COLL

O 11 VI-0 11 SCH-SCHOOL 1750, 0740(0) 21 MO

11 VI-0 11 SCH-SCHO-2 12 007356 2270 11

DOUB 2410

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

10 0770 2740

0+0 1: FOR DEL-1 TO 100 1: MENT DEL COURT 2310 CALL FEY(7,5,8):: IF 8+0 THEN 2250 IF 8+2 THEN 630 IF 8+0 THEN 630

1808 JF PEEK (X (W) +22) +180 05-55 THE SET THE WHET I THE TREET BEEN

1676 27 3-1 RAD T(1)-8 THEN USTO 1673 27 3-5 RAD US THEN LET T(8 1674 27 3-8 RAD US THEN LET T(1674 27 3-8 RAD US THEN LET T(1874 TF J+8 8MO T (1) +5 THEN 90TO

JAB PRINT OF 0.110." C ET UM D
JAB P BOOTH THE BENT THE PA
JO POLICEN OND DOGEN THEM PA
JOS POLICE THE BLOW PRESENCE UME
JOS POLICE THE BLOW PRESENCE UME
JOS P EMERGEOF THEM DOTO 188

1710 MEKT # 1888 SABbut MT 18,10; "VOULET VOUS 1887 PRINT RT 18,18, HOUVELLES &

\$25,8-8-TE 225-PRINT ST 1.18; -----TOURE FOUR TE 18: - RESULTS SUR TOURE FOUR COMMENCES LE STA DESTRUCT AT 8.18; LA CHUTE DES

1850 NEST 0 - AM EVEN BOTO 1878 1972 1973 1973 THEN BUN 1978 17 0 1 THEN BUN 1970 1970 1

JAS THEN SOTO 5888

THE PRINT OF S. 18: "IN CHUTE OFS
THE RETURN
THE RETURN THE THE USE OF JET THEN COTO SEE

Sale goto 4
4818 CARMT ST 18,10, LE JOUEUR 1
4818 PRINT ST 28,10, LE JOUEUR 1
4818 PRINT ST 28,6, PREOSEZ UME

ASS DELY HT 28.8, PRESERVING TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

DOOR PRINT NT 7 P. CHARVE JOUEUR 2 SELLER 13-0 FOUR LE JOUEUR 2 SELLER 13-0 FOUR LE JOUEUR 2 SE 3-0 FOUR LE JOUEUR SE 1 ST 3-0 FOUR LE JOUEUR SE LES JOUEURS OSPLECENT UNE SARAE. PRINT "LE BROHONT SET LE PR R S C RUCIA DES 3 BILLES B E SOL TRO S, "DUE LE MEILLEU

BOHE OF BY BO. O. TREESEZ UNE

contrals gold at interface, Les des houses and les houses and les

CHERTISH O'UNE LIGHE REH ENTREZ UNE LIGNE "1 REH" COMP-PUTS ENTARY LE PROGRAMME DE CHIA

0000 PRINT Re 0000 NEXT B 0100 2709 9110 LET 0+0-1

LANCEZ GLORS LE PROGRAMME ET 22 8F 81 R7 40 81 50 05 53 80 30 77 40 81 50 85 89 88 48 81 58 40 36 76 83 30 76

LANCET ALORS LA ROUTINE MAR D USA 18514" UOUS OISHOSEZ HAINTENANT OF LA PLACE SUPPISANTE POUR ENTRER LA

FOUR ENTARR LA ROUTINE MACRINE, UDUS UTILISEREI LE MERE SACORAM ME. EN MOCIFIENT LA LIÈNE SAIS 9810 FOR 8+18814 TO 17898

ENTREZ ENSUTTF | FA CODES THE STATE OF THE S

MUTANT

Dans ce ieu, vous êtes le pilote d'un vaisseau extra Dans ce jeu, vous êtes te prote d'un vaisseau exire galactique et vous progressat dans une sorte de laby-nithe. Un vaisseau indestructible se lance à votre poursuite. Peu à peu, des vaisseaux mutants lui vien-nant an aide: votre mission: les défutire avant qu'ils ne

Dominique BENOLIEL

La programme and in definement on the language medicular. It is for the language in the language and language in the language

The second secon

TRS 80

STOP BALL

SES IF OFVe-"RECAPDE OBELLES" AND LIT THEM PRINT'VOUS VOYEZ UN OBELLES, VO ON IF OTVE-TECCHED OMFICLES AND LITTER PERMIT LA SES ALLMETTES "LEVEL"
DISTRICTOR OF THE PERMIT AND ACCORDANCE TO SELECT THE THE SELECT THE SEL

PRO EL SENSE PROBLEMENT |
PROPERTY | PROPERTY |
P este locatte, is, sipaint votos ETES Dons m autas Salim: este larut out valtes votations polo is grave-PREMO FUELL TAKE PRINT: "EST DME INTENTION, VOTA ME PROVIZ PAS L PREMENTION IN ORBERTA INCOMENTALISMO

The second secon EXT 1 SIZES COLORSICATED CATES, 4, SIPPINT'JC VO US SEMBLACE DUT..." FOR 1-8 TO SEMBLACKT

2470 "1 PRINT " + 3400 VIAB 5: PRINT "L2 -> 10
3400 VIAB 5: PRINT "L2 -> 26 7789 .: HIGH 11 PRINT THOM DICAP 1.2 GU 37871 DET ASC (AB) - 49 THCH TE -150-MA - 1:HS - HMW GOOD TEL O IF ASC (40) = 50 Dep 1E = 70100 = 2400 = 1010 Dep 1 1F ASC 1401 - 51 THEN TE -40/HA - 3/HS - HI + 0010 2010 3830 AVED 134 EMIN4 LF2 . 607D 2730 VT48 21; HTAE 9; PAINT * 3540 VEAD 141 PRINT " . 3550 VIAS 15: PRINT - - 3 - 3 DOSUB 1500 IF V < 10 THEN W = 2 SCTURN FIRM ALIGNMENT DIS CHIEFRES 3540 VIAN 16: PRINT - 02 -> 3 3370 VIAS 17: PRINT "L4 CHAMC HOFTEN W -> 2 2900 ALES 20' MAINLE OS 2200 ALES 18' MAINLE - 9 2200 ALES 18' MAINLE - 9 2200 ALES 18' MAINLE - 9 ORIGINE CA TRICLE PASSE SIN UN 13270 VIAM 3- HERD 1: PRINT TROCA BOUGHE CE DUE L'ON APPLIE 9 13200 VIAM 5: HEAD 1: PRINT TROCA E D'ESPACE, LA DALLE EST POID CE. 1 3290 VIAM 7: HEAD 3: PRINT THE HOHC VISE 1: PRENT " SUPPORT : DANIER 6 LE TROUB": VISE 2: PRENT " SUT : BOUCHCA UN HARZHAM DE TROUB AVEC 16 TRULES" 5400 NGRMA.
3410 HEAG 1: VIAG 1: PRINT "
G1 C2 C3 CA DOLONNIS
C1 -/ 23*1
5420 VIAG 2: PRINT " D)
C2 -> 32 3630 0075 3610 3840 PDFE 49233,0 3850 FCRE 49235,0; FCRE 49232,0 3850 0010 570 5870 FCRE = 1 TO 12; READ J; MEST Suta de la page 18 MUTANT TRS 80

LE LOGICIEL DE LA SEMAINE

LES AVENTURES FORMULUNESQUES DE MICHE ET MICHA.

POLE POSITION ...

d'ATARI sur COMMODORE 64. VIC 20, ATARI et TI 99/4A

plands crashe. Jasme me pastment la roule.

Femplehe que c'est pas un
racteur que lu cordus, masracteur que lu cordus, masracteur que lu cordus, masracteur que lu cordus, masse morns les gazon.

Jabord, pe prétier le gazon, de se morns les gazon.

Jabord, pe prétier le gazon, de se morns les preuz

se morns les preuz

se morns les preuz

se morns les preuz

se prétiere phisonner

de d'abbit que me barne la

cutation de d'abbit que me barne la

se. Moit quand je me traine, j'as

colasse. D'arfect, 't as jamas
base, en alternobre, 't as jamas
base, en alternobre, 't as jamas
pars au le bour de qualificazion

pars au le bour de qualificazion

pars au le bour de qualificazion

exprés?

Non Je n'as pas décoincé depuis la semaine dernése Tu parles, avec 42 pintes dans le

Ton temps de seu (et de parole par la même cocasson) est fermanê. Et maeritenent chere lig-tours, vous alles cassiere su protection de la communitation de la communit



PETITES ANNONCES **GRATUITES**

UN JOURNALISTE DEBUTANT

UN JOURNALISTE DEBUTANT
Pour prendre en charge une nouvelle tunque de journal. Cette
activité permanente et enrichtssprite demande.
-Antitudes cettemes à la rédoction.
-Contacts humans cetés.
-Sens de l'organization.
De plus, le candidet connière parfaitement le micro-informatique
grand publice et le programmation en basic sur au moins un ord-

y ambiguidade professionnelle n'est pais récessaire. Le candidat, L'expérience professionnelle n'est pais récessaire. Le candidat, Homme ou Femme, devita s'artégaire à une équipe dont la moyenne d'ége est de 25 ans Écrire su journal sous le référence: "ANNONCE J'GC" en jo-grant une priots de le riveau or inferunération souhaitée.

VENDS ORIC 1 16K per Peutol (compled) + 15 programmes de (compled) + 15 programmes (no ARC 1 et 36 programmes 'Le bud 1200 F. - Contre rembourse-ment. Christian SCHERER 1 place du Paluresu GESVIPINE 40240 LA CHAPELLE SUR ERDRE VENDS TI99.4A + Basic étendu + mini mémoire + manuel + paisec + Casholm Traf + Cer-wars + Tombistione City + Cable K7 + Betum to Pirat isle + nombieux programmes : 3650 F. Tel 655 10 12 après 18H.

VENDS TO? + ext Mémoire + Basic + logo + synthésseur jeux/sons + programmes K7: 4000 F. D. PELLEGRINI Tel: (3) 951 14 72. marte 4 couleurs + magnito in-tégré + Extension mémoire 4K + programmes Bon état, sous garantes: 4000 F. Marc SJOS-TEOT fet: 534 74 26.

VENDS UGS EG 3003 16 KRAM + magnito K7 + clevier Moca + almentation intégré competible TRS 80: 1990 F. M.DOUHERET 101 av. Cernus-

VENDS TI99/4A (12/83) + bissic Ext. + manetities + cathies K7 + 7 modules + 7 K7 (jux et pro-grammes) + 3 manuels + 3 revues TI99 : 3200 F, D AUROV 25 rue des Blauets 91400 ORSAY, Tel : 907 01 50. VENDS OFFICE 1 48 Ko avec mo-duteteur NB integré + cordon pétitel et sur altimetation + ma-nuel + K7 gaux et utilitaires + firms (vifae pour OFFIC, le di-couveris de 1 feat 2000 F en bon étet Manuel SILVET-RRAPA Chairnago de la Vifae 10 af 111 4500 GIEN. TEL (38) 37 00 33 eyes 2014.

MENU

WIDDO TELOUK

Maquette : Christine MAHE Dessins : Jean-Louis REBIÉRI

7 VE MARCHETTI

Nº B.C. 83 B 6621 Imprimerie : DULAC et JARDIN S A EVREUX

DISPONIBLE: EXTENDED BASIC USA AVEC MANUEL FRANCAIS 900 F



INTERFACE PARALLÈLE IMPRIMANTE 1.090 F BRANCHEMENT IMMÉDIAT EXTENSION 32 K 1.340 F



Microsurgron	2500
Moonsweeper	250.0
busin lander 2 (pour back mendia)	95.0
PROGRAMMES COLLINS/TEXAS: Input as (1994(1)) leted as (1994(2)) Let actingues des programmes de jour (1) Les techniques des programmes de jour (2)	75.0 75.0 75.0 75.0
HERDOGICIELS SOFTAIRIARE 13.01 E Basc unplint J. 12/jeux 13.Nr 2 Basc etendu 12/jeux 13.hus unot Javat aventuen besc etendu	150/R 150/R 190/R
MOQULES ROMOX : Park Fields Parkers and Fog	3900 2900

THOMSON 9 IF Me on K OF INFINORE VIVE -

H COULEURS AVEC CARACTOR NOMBREUX INSTRUMENTS OF MUSICIAL ET RYTHME AVEC SYNTHETIA;

Deux plus 1
Pour votre TI 99/4 A une
extersion mémoire 32 K Ram
extérieure.
Vous allez ainsi, avec 48 K,
réeliter des programmes plus
Un interfaceous permet de
conrecter des imprimantes
comme Epson ou Selkoscha.

BON DE COMMANDE **TARIFS SEPTEMBRE 1984**